

三氯异氰尿酸粉

Sanlǔyiqingniaosuan Fen Trichloroisocyanuric Acid Powder

本品为三氯异氰尿酸与无水硫酸钠配制而成，含有效氯(C1)应为标示量的 90.0%~110.0%

【性状】 本品为白色或类白色粉末，有次氯酸的刺激性气味。

【鉴别】 (1) 取本品，加水制成每 1ml 中含有效氯 50 μ g 的溶液，取 5ml 上述溶液，加碘化钾试液 1 滴，即显黄色，加淀粉指示液 0.5ml，即显蓝紫色。

(2) 取本品 0.5 g，加水 5ml，振摇，滤过，取滤液，滴加氯化钡试液，即生成白色沉淀。

【检查】 干燥失重 取本品 2g，在 105 $^{\circ}$ C 干燥 2 小时，减失重量不得过 1.0%。(附录 0831)。

装量 按最低装量检查法(附录 0942)检查，应符合规定。

【含量测定】 取本品适量(约相当于有效氯 0.1g)，精密称定，置碘瓶中，加水 100ml 使溶解，加碘化钾 3g，轻轻振摇使溶解，加硫酸溶液(1 \rightarrow 6)20ml，密塞，摇匀，暗处放置 5 分钟，用水 5ml 洗涤瓶塞及瓶内壁，用硫代硫酸钠滴定液(0.1mol/L)滴定至近终点时，加淀粉指示液 2ml，继续滴定至蓝色消失，并将滴定结果用空白试验校正。每 1ml 的硫代硫酸钠滴定液(0.1mol/L)相当于 3.545mg 的 Cl。

【作用与用途】

【用法与用量】

【注意事项】

【规格】 按有效氯(C1)计算 (1) 30% (2) 50%

【贮藏】 密封，在凉暗处保存。